النشرة الشهرية حول الوعي الأمني لمستخدمي الحاسب الآلي

OUCH!

في هذا العدد..

- عِبَارات المُرور
- استخدم عِبَارات المُرور بشكل امن
- مصادر اضافية

عِبَارات المُرور

تمهيد

كلمات المرور من الاشياء التي نستخدمها يوميا. بداية من الاتصال بريدك الالكتروني أو استخدام هاتفك الذكي او عند شراء السلع من خلال الانترنت. وبلكنها للأسف تعتبر إحدى نقاط الضعف حيث أن أي شخص يعرف أو يستطيع أن يخمن كلمة المرور الخاصة بحساب معين يستطيع الدخول الى ذلك الحساب كما لو كان هو صاحب الحساب وقد يتمكن من تحويل الاموال وقراءة الرسائل الخاصة أو انتحال شخصية صاحب الحساب. لهذا السبب كلمة المرور القوية ضرورية لحماية نفسك ولكنها عادة ما تكون صعبة في الكتابة والتذكر. في هذه النشرة سوف نشرح كيف يمكن انشاء كلمات مرور قوية وسهلة الكتابة والتذكر تدعى عِبَارات المُرور.

المحرر الضيف
ماي نوب وين مدير تنفيذي ومستشار لمؤسسة Secured IT Solutions وأيضا مدرب في سانز SANS . بالإضافة لشهاداتها المتخصصة – لديها خبرة لاكثر من 14 سنة في تطوير وادارة برامج امن المعلومات في قطاعات صناعية ومدنية. تابع ماي على تويتر: **@MenopN** لينكد ان My-Ngoc «Menop» Nguyen.

عِبَارات المُرور

ان التحدي الذي نواجهه جميعا هوا ان مهاجمي الانترنت يمتلكون وسائل متطورة وانظمة فعالة للتخمين الألي لكلمات المرور. هذا يعني انهم يستطيعون معرفة كلمات المرور الضعيفة أو سهلة التخمين. خطوة هامة لحماية نفسك هي استخدام كلمات مرور قوية .وعادة مايتم ذلك عن طريق انشاء كلمات مرور معقدة ولكنها عادة ما تكون صعبة في التذكر وصعبة في الكتابة. بدلا من ذلك نحن ننصحك باستخدام عِبَارات المُرور وهي عبارة عن سلسلة من الكلمات العشوائية او جملة ذات معنى. كلما زاد عدد طول العبارة كلما كانت أقوى وصعبة الاختراق على مهاجمي الانترنت. وتبقى اسهل بكثير في التذكر والكتابة من كلمات المرور الطويلة.

مثالاً: إذا استخدمت الجملة التالية ككلمة مرور «Time for tea at 1:23» وهي تعني وقت شرب الشاي الساعة 1:23.

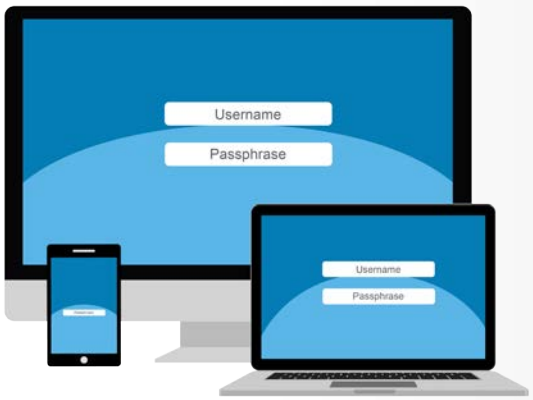
مايجعل هذه العبارات قوية ليس فقط لانها طويلة .بل لانها تستخدم حروف وارقام ورموز (المسافات وعلامات الترقيم تعتبر رموز) وفي نفس الوقت فان هذه العبارات من السهل ان تتذكر وتكتب .كما يمكنك جعل عِبَارة مُرورك اقوى إذا كنت تريد ذلك عن طريق استبدال الأحرف بالرموز او الارقام مثلا يمكنك استبدال حرف a ب "@"،واستبدال "o" بالرقم 0. اذا كان البرنامج او الموقع الذي تريد اختيار عبارة

عِبَارات المُرور

مـرور لـه يحـدد حـد أعـلى لعـدد الحـروف الـتي يمكنـك اسـتخدامها لكلمـة المـرور، اسـتخدم اكـبر عـدد مسـموح بـه.

استخدم عِبَارات المُرور بشكل امن

يجـب ان تكـون حـذرا عنـد اسـتخدام عِبَـارات المُرور.حيـث ان اسـتخدامها لا يسـاعدك اذا تـم سرقتهـا او نسـخها مـن قبـل احـد المخترقـين .



عبارات المرور هي طريقة سهلة لإنشاء كلمات مرور قوية يسهل تذكرها.

١. استخدم عِبَـارات مُـرور مختلفـة لـكل حسـاب خـاص بـك. عـلى سـبيل المثـال لاتسـتخدم نفـس عبـارة المـرور في العمـل وحسـابك البنـكي وحسـاباتك الخاصـة مثـل الفيـس بـوك واليوتيـوب والتويـتر .بهـذه الطريقـة اذا تـم اخـتراق احـد حسـاباتك تكـون الاخـرى بأمـان. اذا كان لديـك الكثـير مـن عِبَـارات المُـرور اسـتخدم تطبيـق ادارة كلمـات المـرور . هـذا التطبيـق بامكانـه الاحتفـاظ بجميـع عِبَـارات المُـرور الخاصـة بـك بأمـان .بهـذه الطريقـة تكـون كلمـة المـرور الـتي تحتـاج ان تتذكرهـا موجـودة فقـط عـلى جهـازك الـذكي عـبر تطبيـق ادارة كلمـة المـرور.

٢. لاتشـارك عِبَـارات مُـرورك او الاليـة الخاصـة بـك لانشـاء عبـارة المـرور مـع اي شـخص سـواء زملائـك بالعمـل او أصدقائـك . تذكـر دائمـا أن عِبَـارات مُـرورك يجـب ان تكـون سريـة. اذا كشـف اي شـخص عِبَـارات مُـرورك فلـن تكـون امنـة .في حـال تـم كشـف كلمـة تامـرور عـن طريـق الخطـأ وأن شـاركت عِبَـارة مـرورك مـع اي شـخص .بهـذه الحالـة تكـون معـرض للسرقـة او الاختـراق، لذلـك قـم بتغيـير عِبَـارة المـرور في الحـال . يمكنـك فقـط تبـادل عِبَـارة مـرورك كحالـة اسـتثنائية مـع شـخص تثـق بـه جـداً تحسـبا لأي طـارئ . وتكـون عـن طريـق الاليـة التاليـة وهـي كتابـة عِبَـارة المـرور الشـخصية الخاصـة بـك وتخزينهـا في مـكان امـن ومشـاركة هـذا الموقـع مـع الشـخص الـذي تثـق بـه وابلاغـه بالدخـول للحصـول عـلى عبـارة المـرور في حـال حـدوث أمـر يتطلـب ذلـك أو كنـت بحاجـة الي المسـاعدة مـن خـلال الوصـول لأحـد حسـاباتك الهامـة.

٣. لاتسـتخدم اجهـزة الكمبيوتـر العامـة في الفنـادق ومقاهـي الانترنـت لتسـجيل الدخـول الي حسـاباتك. هـذه الاجهـزة يمكن لأي شـخص اسـتخدامها ومـن الممكـن ان تكـون مصابـة او تسـتطيع تسـجيل مـا تكتبـه عـلى لوحـة المفاتيـح . قـم بتسـجيل الدخـول الي حسـاباتك فقـط عـن طريـق جهـازك المحمـول او جهـاز شـخص موثـوق بـه.

٤. كـن حـذرا مـن المواقـع الـتي تتطلـب منـك الإجابـة عـلى الأسـئلة الشـخصية. وتسـتخدم هـذه الأسـئلة إذا كنـت قـد نسـيت عِبَـارة المـرور الخاصـة بـك وتحتـاج إلى إعـادة تعيينهـا. المشـكلة تكمـن أن الاجابـات عـلى هـذه الأسـئلة كثـيرا مـا يمكـن العثـور عليهـا عـلى شـبكة الإنترنـت، أو حـتى عـلى صفحـة الفيسـبوك الخاصـة بـك. دائمـا تأكـد عنـد اجابتـك عـلى الاسـئلة الشـخصية مـن اسـتخدام معلومـات غـير متاحـة للجمهـور أو معلومـات

عِبَارات المُرور

وهمية . ماذا لو كنت لاتتذكر كل الاجابات الخاصة بالاسئلة السرية ؟ يمكن ان تكون اجاباتك حول شخصية بفلم معين وجميع الاجابات تكون مرتكزة حول هذه الشخصية. او يمكنك استخدام برنامج ادارة كلمة المرور حيث انه يوفر خاصية الحفظ الامن لهذه المعلومات الاضافية .

٥. العديد من الحسابات على الانترنت تقدم مايسمى بالتحقق الثنائي او التحقق على خطوتين. بهذه الحالة عند تسجيل الدخول لاتحتاج فقط لعِبَارة المرور بل ايضا لرمز يتم ارساله الي هاتفك الذكي لتاكيد الدخول .. هذه الخطوه اكثر امانا من استخدام عِبَارات المرور فقط .وكلما كانت هذه الخاصية متاحة استخدمها، لانها أسلوب أقوى للتحقق من الشخصية.

٦. غالبا ماتتطلب الاجهزة المحمولة الرقم السري لتأمين الوصول اليها .تذكر ان الرقم السري لا يعد اكثر من كلمة مرور اخرى .العديد من الاجهزة يسمح لك بتغير كلمة المرور لعِبَارة مرور فعلية او عن طريق استخدام البصمة.

٧. اذا توقفت عن استخدام أحد الحسابات تأكد من اغلاقه او حذفه او اخفائه حتى لا يتمكن شخص أخر من اختراقه واستخدامه .

إعرف أكثر

أوتش الشهرية! نشرة توعوية بالأمن المعلوماتي. للاشتراك والوصول إلى الأعداد السابقة ولمعرفة المزيد حول "سانس" نأمل زيارة securingthehuman.sans.org/ouch/archives.

النسخة العربية

تتم ترجمة هذه النشرة شهريا من قبل مجموعة من الأساتذة و المتخصصين في أمن المعلومات.

مصادر إضافية

عدد أوتش حول مدير كلمات المرور(باللغة الانجليزية):	https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201510_en.pdf
عدد أوتش حول التحقق باستخدام خطوتين:	https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201509_aa.pdf
أمن حساباتك (باللغة الانجليزية):	https://lockdownyourlogin.com
دورة سانز "اساسيات امن المعلومات" SANS SEC301:	https://sans.org/sec301

مجلس التحرير: بيل وايمان، والت سكريفن، فيل هوفمان، كاثي كليك، شيريل كونلي
ترجمها إلى العربية: طلال موسى الخروبي، محمد سرور